



JL CONSTRUÇÕES

## PROPOSTA DE PREÇOS



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº: 09.01/2023-TP**

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal Nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 09.01/2023-tp**, com data de abertura marcada para o dia **18/10/2023 às 08:00 horas**, na sala da Comissão de Licitação.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância do item abaixo discriminado:

OBJETO:	VALOR TOTAL DA PROPOSTA:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL – IPREMA DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE.	R\$ 117.174,48

**Valor Total da Proposta: Cento e Dezessete Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos**

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA: JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME**  
**NOME FANTASIA: J.L. CONSTRUÇÕES**  
**CNPJ: 29.957.139/0001-00**  
**ENDEREÇO: RUA ANTONIA ALBUQUERQUE, CAMPO DE AVIÃO, ARARIPE – CE**  
**REPRESENTANTE LEGAL: JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA**  
**CPF Nº: 104.441.396-48**

**VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL**

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ. 29.957.139/0001-00

José Leonardo Santiago Pereira  
JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA  
TITULAR

ARARIPE – CE, 11/10/2023

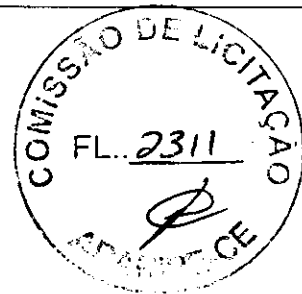
(88) 99907-9138  
Rua Antônia Albuquerque | Campo de Avião, Araripe

Fco. Tihério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA :	11/10/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.539,79	3,02%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.688,57	1,44%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.385,42	7,16%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.932,32	6,77%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 29.342,28	25,04%
6	PISOS	R\$ 16.399,83	14,00%
7	COBERTURA	R\$ 10.188,87	8,70%
8	PINTURAS	R\$ 24.291,49	20,73%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.077,17	6,04%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.088,76	1,78%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.189,05	3,58%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.050,93	1,75%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.077,71 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 94.096,77  
 VALOR TOTAL: R\$ 117.174,48

Cento e Dezessete Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
 CNPJ: 29.957.139/0001-00  
 José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular

Eng. Tihério de Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPUEBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPUEBA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

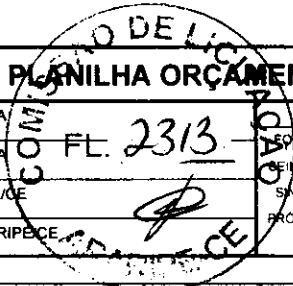
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.539,79</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 98,67	R\$ 284,17
1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	8,58	R\$ 87,25	R\$ 748,61
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,83	R\$ 54,88	R\$ 1.088,27
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,63	R\$ 229,38	R\$ 373,89
1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	124,16	R\$ 7,75	R\$ 962,24
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,78	R\$ 46,41	R\$ 82,61
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.688,57</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 56,73	R\$ 145,80
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	23,28	R\$ 66,27	R\$ 1.542,77
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 8.385,42</b>
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 577,32	R\$ 1.483,71
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 513,37	R\$ 877,86
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	180,88	R\$ 9,28	R\$ 1.678,57
3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,00	R\$ 275,55	R\$ 1.102,20
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,80	R\$ 8,11	R\$ 168,69
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	28,98	R\$ 89,27	R\$ 2.587,04
3.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	5,00	R\$ 97,47	R\$ 487,35
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 7.932,32</b>
4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 1.353,33	R\$ 148,87
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,30	R\$ 412,98	R\$ 2.601,77
4.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	186,66	R\$ 27,76	R\$ 5.181,68
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 29.342,28</b>
5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	532,57	R\$ 47,19	R\$ 25.131,98
5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	389,89	R\$ 3,59	R\$ 1.399,71
5.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,74	R\$ 92,12	R\$ 1.634,21
5.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,70	R\$ 15,14	R\$ 1.176,38
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 16.399,83</b>
6.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	71,82	R\$ 22,39	R\$ 1.608,05
6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	146,19	R\$ 93,07	R\$ 13.605,90
6.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	68,50	R\$ 4,99	R\$ 341,82
6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21,70	R\$ 1,48	R\$ 32,12
6.5	C4819	PISO INTÉRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	21,70	R\$ 29,29	R\$ 635,59
6.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	9,70	R\$ 18,18	R\$ 176,35
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 10.188,87</b>
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 88,57	R\$ 6.642,75
7.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	91,16	R\$ 38,90	R\$ 3.546,12
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 24.291,49</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	231,22	R\$ 20,94	R\$ 4.841,75
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	683,19	R\$ 20,25	R\$ 13.834,60

José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular

Eng. Tiberio de Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRAS:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>DATA:</b>	11/10/2023	<b>BDI:</b>	24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83.85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>MES:</b>	47.76%	<b>REF:</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>06/2023:</b>	84.44%
		<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>0.00%:</b>	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	389,89	R\$ 12,58	R\$ 4.904,82
8.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	58,08	R\$ 12,23	R\$ 710,32
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 7.077,17</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 227,47	R\$ 6.369,16
9.2	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 27,52	R\$ 330,24
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,00	R\$ 280,00
9.4	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,77	R\$ 97,77
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 2.088,76</b>
10.1	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,25	R\$ 322,50
10.2	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,59	R\$ 185,18
10.3	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,96	R\$ 267,92
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 218,86	R\$ 1.313,16
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 4.189,05</b>
11.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,60	R\$ 27,59	R\$ 844,25
11.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	61,20	R\$ 7,10	R\$ 434,52
11.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 239,55	R\$ 1.676,85
11.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,52	R\$ 250,57	R\$ 882,01
11.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,72	R\$ 488,08	R\$ 351,42
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.050,93</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	151,36	R\$ 13,55	R\$ 2.050,93

VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.077,71

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 94.096,77

VALOR TOTAL: R\$ 117.174,48

**Cento e Dezesete Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos**

**JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME**  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

José Leonardo Santiago Pereira  
Titular

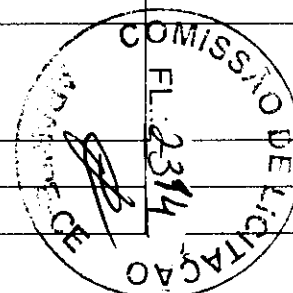
Flc. Tiberio de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA :	11/10/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÉS 1		MÉS 2		MÉS 3		MÉS 4		MÉS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,02	R\$ 3.539,79	100,00	R\$ 3.539,79									100,00	R\$ 3.539,79
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,24	R\$ 284,17	100,00	R\$ 284,17									100,00	R\$ 284,17
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	0,64	R\$ 748,61	100,00	R\$ 748,61									100,00	R\$ 748,61
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	0,93	R\$ 1.088,27	100,00	R\$ 1.088,27									100,00	R\$ 1.088,27
1.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	0,32	R\$ 373,89	100,00	R\$ 373,89									100,00	R\$ 373,89
1.5	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	0,82	R\$ 962,24	100,00	R\$ 962,24									100,00	R\$ 962,24
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	0,07	R\$ 82,61	100,00	R\$ 82,61									100,00	R\$ 82,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,44	R\$ 1.688,57			100,00	R\$ 1.688,57							100,00	R\$ 1.688,57
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	0,12	R\$ 145,80			100,00	R\$ 145,80							100,00	R\$ 145,80
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	1,32	R\$ 1.542,77			100,00	R\$ 1.542,77							100,00	R\$ 1.542,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,16	R\$ 8.385,42			58,28	R\$ 5.129,83	34,62	R\$ 2.768,24	7,10	R\$ 487,35			100,00	R\$ 8.385,42
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	1,27	R\$ 1.483,71			100,00	R\$ 1.483,71							100,00	R\$ 1.483,71
3.2	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	0,75	R\$ 877,86			100,00	R\$ 877,86							100,00	R\$ 877,86
3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1,43	R\$ 1.678,57			50,00	R\$ 839,29	50,00	R\$ 839,28					100,00	R\$ 1.678,57
3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	0,94	R\$ 1.102,20			50,00	R\$ 551,10	50,00	R\$ 551,10					100,00	R\$ 1.102,20
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	0,14	R\$ 168,69			50,00	R\$ 84,35	50,00	R\$ 84,34					100,00	R\$ 168,69
3.6	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	2,21	R\$ 2.587,04			50,00	R\$ 1.293,52	50,00	R\$ 1.293,52					100,00	R\$ 2.587,04



Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

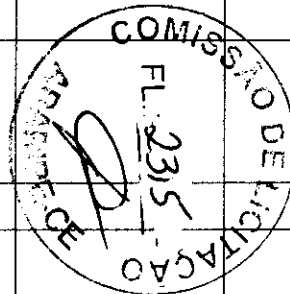
José Leonardo Santiago Pereira  
Titular



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA :	11/10/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	0,42	R\$ 487,35							100,00	R\$ 487,35			100,00	R\$ 487,35
4	PAREDES E PAINÉIS	6,77	R\$ 7.932,32	28,52	R\$ 2.601,77			35,74	R\$ 2.665,28	35,74	R\$ 2.665,27			100,00	R\$ 7.932,32
4.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,13	R\$ 148,87					50,00	R\$ 74,44	50,00	R\$ 74,43			100,00	R\$ 148,87
4.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	2,22	R\$ 2.601,77	100,00	R\$ 2.601,77									100,00	R\$ 2.601,77
4.3	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	4,42	R\$ 5.181,68					50,00	R\$ 2.590,84	50,00	R\$ 2.590,84			100,00	R\$ 5.181,68
5	REVESTIMENTOS	25,04	R\$ 29.342,28							58,20	R\$ 18.572,19	41,80	R\$ 10.770,09	100,00	R\$ 29.342,28
5.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	21,45	R\$ 25.131,98							70,00	R\$ 17.592,39	30,00	R\$ 7.539,59	100,00	R\$ 25.131,98
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	1,19	R\$ 1.399,71							70,00	R\$ 979,80	30,00	R\$ 419,91	100,00	R\$ 1.399,71
5.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	1,39	R\$ 1.634,21									100,00	R\$ 1.634,21	100,00	R\$ 1.634,21
5.4	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	R\$ 1.176,38									100,00	R\$ 1.176,38	100,00	R\$ 1.176,38
6	PISOS	14,00	R\$ 16.399,83					29,79	R\$ 4.988,35	63,41	R\$ 10.567,42	6,80	R\$ 844,06	100,00	R\$ 16.399,83
6.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	1,37	R\$ 1.608,05					50,00	R\$ 804,03	50,00	R\$ 804,02			100,00	R\$ 1.608,05
6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	11,61	R\$ 13.605,90					30,00	R\$ 4.081,77	70,00	R\$ 9.524,13			100,00	R\$ 13.605,90



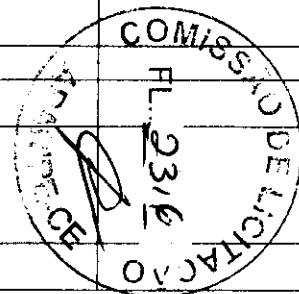
**JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME**  
 CNPJ: 29.957.139/0001-00



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA :	11/10/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
6.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	0,29	R\$ 341,82					30,00	R\$ 102,55	70,00	R\$ 239,27			100,00	R\$ 341,82
6.4	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	0,03	R\$ 32,12									100,00	R\$ 32,12	100,00	R\$ 32,12
6.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	0,54	R\$ 635,59									100,00	R\$ 635,59	100,00	R\$ 635,59
6.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	0,15	R\$ 176,35									100,00	R\$ 176,35	100,00	R\$ 176,35
7	COBERTURA	8,70	R\$ 10.188,87			63,19	R\$ 6.867,50	36,81	R\$ 3.321,37					100,00	R\$ 10.188,87
7.1	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO)	5,67	R\$ 6.642,75			50,00	R\$ 3.321,38	50,00	R\$ 3.321,37					100,00	R\$ 6.642,75
7.2	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	3,03	R\$ 3.546,12			100,00	R\$ 3.546,12							100,00	R\$ 3.546,12
8	PINTURAS	20,73	R\$ 24.291,49					6,83	R\$ 1.471,45	32,46	R\$ 7.523,80	60,71	R\$ 15.296,24	100,00	R\$ 24.291,49
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	4,13	R\$ 4.841,75							20,00	R\$ 968,35	80,00	R\$ 3.873,40	100,00	R\$ 4.841,75
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	11,81	R\$ 13.834,60							20,00	R\$ 2.766,92	80,00	R\$ 11.067,68	100,00	R\$ 13.834,60
8.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	4,19	R\$ 4.904,82					30,00	R\$ 1.471,45	70,00	R\$ 3.433,37			100,00	R\$ 4.904,82
8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	0,61	R\$ 710,32							50,00	R\$ 355,16	50,00	R\$ 355,16	100,00	R\$ 710,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,04	R\$ 7.077,17							7,97	R\$ 402,89	92,03	R\$ 6.674,28	100,00	R\$ 7.077,17
9.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,44	R\$ 6.369,16									100,00	R\$ 6.369,16	100,00	R\$ 6.369,16
9.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	0,28	R\$ 330,24							50,00	R\$ 165,12	50,00	R\$ 165,12	100,00	R\$ 330,24
9.3	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	0,24	R\$ 280,00							50,00	R\$ 140,00	50,00	R\$ 140,00	100,00	R\$ 280,00



JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

Feo. Tibério de Oliveira Dantas

Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

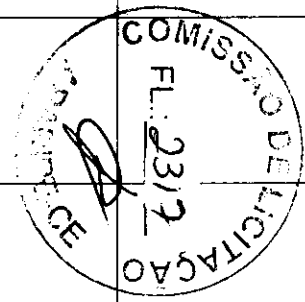
José Leonardo Santiago Pereira  
Titular



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA :	11/10/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	0,08	R\$ 97,77							100,00	R\$ 97,77			100,00	R\$ 97,77
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,78	R\$ 2.088,76									100,00	R\$ 2.088,76	100,00	R\$ 2.088,76
10.1	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	0,28	R\$ 322,50									100,00	R\$ 322,50	100,00	R\$ 322,50
10.2	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	0,16	R\$ 185,18									100,00	R\$ 185,18	100,00	R\$ 185,18
10.3	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	0,23	R\$ 267,92									100,00	R\$ 267,92	100,00	R\$ 267,92
10.4	PONTÃO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,12	R\$ 1.313,16									100,00	R\$ 1.313,16	100,00	R\$ 1.313,16
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,58	R\$ 4.189,05									100,00	R\$ 4.189,05	100,00	R\$ 4.189,05
11.1	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	0,72	R\$ 844,25									100,00	R\$ 844,25	100,00	R\$ 844,25
11.2	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	0,37	R\$ 434,52									100,00	R\$ 434,52	100,00	R\$ 434,52
11.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1,43	R\$ 1.676,85									100,00	R\$ 1.676,85	100,00	R\$ 1.676,85
11.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,75	R\$ 882,01									100,00	R\$ 882,01	100,00	R\$ 882,01
11.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,30	R\$ 351,42									100,00	R\$ 351,42	100,00	R\$ 351,42
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1,75	R\$ 2.050,93									100,00	R\$ 2.050,93	100,00	R\$ 2.050,93
12.1	LIMPEZA GERAL	1,75	R\$ 2.050,93									100,00	R\$ 2.050,93	100,00	R\$ 2.050,93
R\$ 117.174,48				5,24	R\$ 6.141,56	11,68	R\$ 13.685,90	12,98	R\$ 15.214,69	34,32	R\$ 40.218,92	35,77	R\$ 41.913,41	R\$ 117.174,48	
R\$ 117.174,48				16,92	R\$ 19.827,46	29,91	R\$ 35.042,15	64,23	R\$ 75.261,07	100,00	R\$ 117.174,48				



Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

JOSE LEONARDO SANTO PEREIRA  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

José Leonardo Santiago Pereira  
Titular





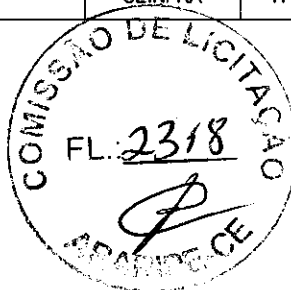
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE		PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,5248
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 5,0400	R\$ 22,6800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,9330
TOTAL Material:						R\$ 48,1378

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000



VALOR:	R\$ 79,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR COM BDI:	R\$ 98,67
QUANTIDADE:	R\$ 2,88
VALOR TOTAL:	R\$ 228,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 284,17

## 1.2. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	R\$ 19,07	R\$ 8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	R\$ 14,19	R\$ 62,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,07

VALOR:	R\$ 70,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,76
VALOR COM BDI:	R\$ 87,25
QUANTIDADE:	R\$ 8,58
VALOR TOTAL:	R\$ 601,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 748,61

## 1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,28
VALOR COM BDI:	R\$ 54,88
QUANTIDADE:	R\$ 19,83
VALOR TOTAL:	R\$ 873,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.088,27

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
 CNPJ: 29.957.135/0001-00  
 José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular

Eng. Tiberio de Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.4. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	R\$ 19,07	R\$ 21,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	R\$ 14,19	R\$ 163,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 184,21



VALOR:	R\$ 184,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,72
VALOR COM BDI:	R\$ 229,38
QUANTIDADE:	R\$ 1,63
VALOR TOTAL:	R\$ 300,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 373,89

## 1.5. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 7,75
QUANTIDADE:	R\$ 124,16
VALOR TOTAL:	R\$ 772,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 962,24

## 1.6. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,07	R\$ 4,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 14,19	R\$ 32,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,27

VALOR:	R\$ 37,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,70
VALOR COM BDI:	R\$ 46,41
QUANTIDADE:	R\$ 1,78
VALOR TOTAL:	R\$ 66,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82,61

## 2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.947.139/0001-00

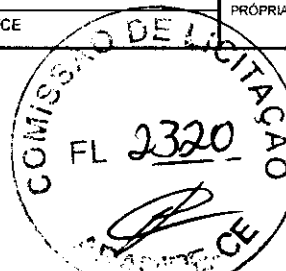
Fco. Mário de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

José Leonardo Santiago Pereira  
Titular



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47.78%
				REF:	05/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 56,73
QUANTIDADE:	R\$ 2,57
VALOR TOTAL:	R\$ 117,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 145,80

## 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 24,3500	R\$ 26,7850
TOTAL Material:					R\$ 26,7850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 53,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR COM BDI:	R\$ 66,27
QUANTIDADE:	R\$ 23,28
VALOR TOTAL:	R\$ 1.238,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.542,77

## 3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 63,4500
TOTAL Material:					R\$ 63,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 268,6300	R\$ 80,5890
TOTAL Serviço:					R\$ 80,5890

VALOR:	R\$ 463,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,02
VALOR COM BDI:	R\$ 577,32
QUANTIDADE:	R\$ 2,57
VALOR TOTAL:	R\$ 1.191,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.483,71

## 3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 68,4000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 29,8900	R\$ 18,4810
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 30,4800	R\$ 18,7452

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
 CNPJ: 29.957.139/0001-00

Fco. Hélio de Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE

José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,78%
				REF:	05/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,2200	R\$ 81,0700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 29,5600	R\$ 7,7743
					TOTAL Material:	R\$ 194,4705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,8100



VALOR:	R\$ 412,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 138,12
VALOR COM BDI:	R\$ 513,37
QUANTIDADE:	R\$ 1,71
VALOR TOTAL:	R\$ 705,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 877,86

### 3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8000	R\$ 4,3700	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804	
					TOTAL Material:	R\$ 4,4504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28
QUANTIDADE:	R\$ 180,88
VALOR TOTAL:	R\$ 1.347,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.678,57

### 3.4. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,15	R\$ 0,11	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 0,78	R\$ 0,64	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 52,00	R\$ 39,30	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,30	R\$ 96,89	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 42,10	R\$ 24,72	
					TOTAL Material:	R\$ 160,91

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
 CNPJ: 29.957.139/0001-00

Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE

José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 14,77	R\$ 23,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 14,19	R\$ 35,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,63



VALOR:	R\$ 221,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,17
VALOR COM BDI:	R\$ 275,55
QUANTIDADE:	R\$ 4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 885,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.102,20

### 3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,8065
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0804
TOTAL Material:					R\$ 3,8869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 8,11
QUANTIDADE:	R\$ 20,80
VALOR TOTAL:	R\$ 135,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 168,69

### 3.6. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,8600	R\$ 46,8600
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 77,2000	R\$ 15,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 62,3000

VALOR:	R\$ 71,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR COM BDI:	R\$ 89,27
QUANTIDADE:	R\$ 28,98
VALOR TOTAL:	R\$ 2.077,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.587,04

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
 CNPJ: 29.957.139/0001-00

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA  
 Titular



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

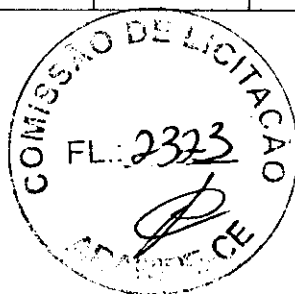
<b>OBRA:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.7. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 7,83	R\$ 0,30
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 7,82	R\$ 14,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 18,84	R\$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 14,19	R\$ 5,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,45</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 8,68	R\$ 8,60
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 272,84	R\$ 12,00
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 8,16	R\$ 7,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 28,51</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 391,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 487,35</b>

### 4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,1700	R\$ 14,4014
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 14,4014</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 228,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,8240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 27,0000	R\$ 16,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 30,4800	R\$ 26,7614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,2200	R\$ 72,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,0400	R\$ 3,0240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 11,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 20,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 382,5559</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
 CNPJ: 29.957.139/0001-00

Tibério de Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE

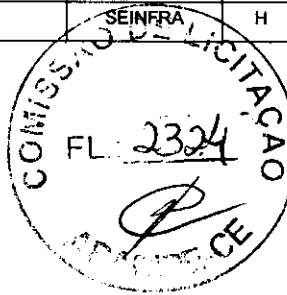
José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820



VALOR:	R\$ 1.086,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 435,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.353,33
QUANTIDADE:	R\$ 0,11
VALOR TOTAL:	R\$ 119,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 148,87

## 4.2. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 26,4200	R\$ 30,3830	
					TOTAL Material:	R\$ 30,3830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 295,2500	R\$ 88,5750	
					TOTAL Serviço:	R\$ 88,5750

VALOR:	R\$ 331,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,13
VALOR COM BDI:	R\$ 412,98
QUANTIDADE:	R\$ 6,30
VALOR TOTAL:	R\$ 2.089,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.601,77

## 4.3. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 27,0000	R\$ 0,2646	
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 8,1900	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,6468	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3234	
					TOTAL Material:	R\$ 9,4248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8664

VALOR:	R\$ 22,28
--------	-----------

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

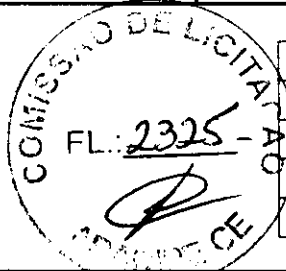
Tiberio de Oliveira Danta.  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

Jose Leonardo Santiago Pereira



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 27,76
QUANTIDADE:	R\$ 186,66
VALOR TOTAL:	R\$ 4.160,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.181,68

## 5.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 644,3500	R\$ 16,1088
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1088

VALOR:	R\$ 37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 47,19
QUANTIDADE:	R\$ 532,57
VALOR TOTAL:	R\$ 20.184,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 25.131,98

## 5.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,07	R\$ 1,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 14,19	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 332,66	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:					R\$ 1,23

VALOR:	R\$ 2,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 3,59
QUANTIDADE:	R\$ 389,89
VALOR TOTAL:	R\$ 1.122,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.399,71

## 5.3. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 2,1800	R\$ 0,2180
I0119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 7,8400
I1595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900

Eng. Tiberio de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.138/0001-00

José Leonardo Santiago Pereira  
Titular



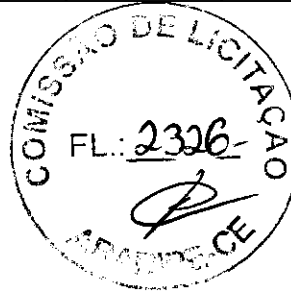


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8800	R\$ 38,6376
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 5,0200	R\$ 0,2510
					TOTAL Material:	R\$ 50,6386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3470



VALOR:	R\$ 73,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,54
VALOR COM BDI:	R\$ 92,12
QUANTIDADE:	R\$ 17,74
VALOR TOTAL:	R\$ 1.312,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.634,21

## 5.4. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 12,1600
					TOTAL Material:	R\$ 12,1600

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14
QUANTIDADE:	R\$ 77,70
VALOR TOTAL:	R\$ 944,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.176,38

## 6.1. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 27,0000	R\$ 0,9855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,9272
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,2000	R\$ 1,3200
					TOTAL Material:	R\$ 4,2327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 17,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 22,39
QUANTIDADE:	R\$ 71,82
VALOR TOTAL:	R\$ 1.291,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.608,05

Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

~~JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME~~  
~~CNPJ 29.957.139/0001-00~~  
~~José Leonardo Santiago Pereira~~  
Titular

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

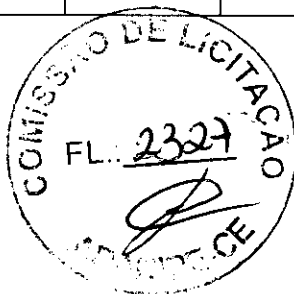
<b>OBRA:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>DATA:</b>	11/10/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**6.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,3800	R\$ 19,1180
TOTAL Material:					R\$ 19,1180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 601,6700	R\$ 12,0334
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0334



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 33,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 146,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10.926,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 13.605,90</b>

**6.3. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,44	R\$ 0,28
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 10,96	R\$ 1,64
00034357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 2,58	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 18,96	R\$ 1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 14,19	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 68,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 274,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 341,82</b>

**6.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 33,2000	R\$ 0,0375
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 77,6000	R\$ 0,3104
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 40,0400	R\$ 0,0883

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ. 29.957.139/0001-00

Fco. Hélio de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

Jose Leonardo Santiago Pereira  
Titular

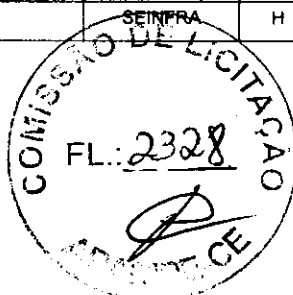


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 87,0800	R\$ 0,0313
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 37,5300	R\$ 0,0635
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 83,6500	R\$ 0,0729
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 1,0800	R\$ 0,0004
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 1,6300	R\$ 0,0036
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 103,8900	R\$ 0,2664
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 22,1800	R\$ 0,0085
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 50,2800	R\$ 0,1096
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9924

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1994



VALOR:	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48
QUANTIDADE:	R\$ 21,70
VALOR TOTAL:	R\$ 25,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 32,12

## 6.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 22,2300	R\$ 1,6828
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 28,1100	R\$ 0,1153
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,7981

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 27,0000	R\$ 1,5336	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 14,1900	R\$ 14,2340	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 24,1800	R\$ 0,1572	
					TOTAL Material:	R\$ 15,9248


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128	
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 23,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,29
QUANTIDADE:	R\$ 21,70
VALOR TOTAL:	R\$ 510,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 635,59

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

Felipe de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

José Leonardo Santiago Pereira  
Titular

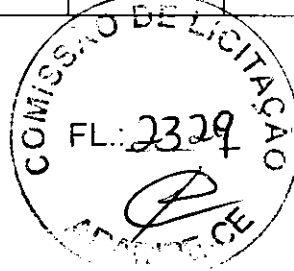
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA : 11/10/2023		BDI : 24.52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**6.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 4,9700
TOTAL Material:					R\$ 4,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 295,2500	R\$ 0,2953
TOTAL Serviço:					R\$ 0,2953



VALOR:	R\$ 14,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 18,18
QUANTIDADE:	R\$ 9,70
VALOR TOTAL:	R\$ 141,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 176,35

**7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,4400
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM. LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 13,9500	R\$ 3,4875
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 3,3300	R\$ 0,5994
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8000
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 732,6900	R\$ 14,6538
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 5,5200	R\$ 0,6624
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 22,4000	R\$ 12,9472
TOTAL Material:					R\$ 33,5903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 71,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 88,57
QUANTIDADE:	R\$ 75,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.334,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.642,75

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

Eng. Tábério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

José Leonardo Santiago Pereira  
Titular

**7.2. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3124

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

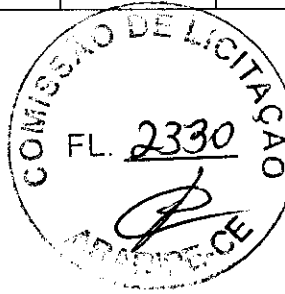


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,7745
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,9940
					TOTAL Material:	R\$ 3,0809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1550



VALOR:	R\$ 31,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,14
VALOR COM BDI:	R\$ 38,90
QUANTIDADE:	R\$ 91,16
VALOR TOTAL:	R\$ 2.847,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.546,12

## 8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,8800	R\$ 0,3440
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,7600	R\$ 0,5712
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0550
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,8400	R\$ 1,6728
					TOTAL Material:	R\$ 2,6430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM BDI:	R\$ 20,94
QUANTIDADE:	R\$ 231,22
VALOR TOTAL:	R\$ 3.889,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.841,75

## 8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,5796
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0550
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,5000	R\$ 1,4450
					TOTAL Material:	R\$ 2,0796

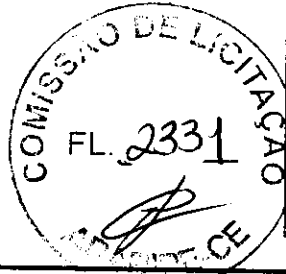
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775

José Leonardo Santiago Pereira - ME  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE  
 CNPJ: 29.957.139/0001-00  
 José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24.52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM BDI:	R\$ 20,25
QUANTIDADE:	R\$ 683,19
VALOR TOTAL:	R\$ 11.108,67
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.834,60

## 8.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,30	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 0,88	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 19,98	R\$ 7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 14,19	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,91

VALOR:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 12,58
QUANTIDADE:	R\$ 389,89
VALOR TOTAL:	R\$ 3.937,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.904,82

## 8.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 8,08	R\$ 0,11
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 15,10	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 19,98	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,60

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23
QUANTIDADE:	R\$ 58,08
VALOR TOTAL:	R\$ 570,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 710,32

## 9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 9,3600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CAIXA DE PONTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000

Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

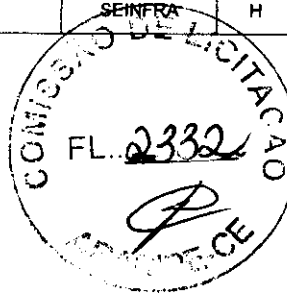
JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.958.139/0001-00  
Jose Leonardo Santiago Pereira  
Titular

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>DATA :</b>	11/10/2023	<b>BDI :</b>	24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,8000	R\$ 0,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 4,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,1800</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 151,4950</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 93,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 227,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 28,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.115,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.369,16</b>

**9.2. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 15,09	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 19,32	R\$ 10,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 265,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 330,24</b>

Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 650198-CE

LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00  
José Leonardo Santiago Pereira  
Titular

**9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100

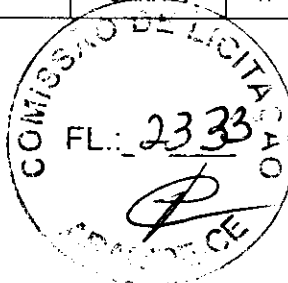
*[Handwritten signatures and marks]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24.52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

I9108	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 3,5000
					TOTAL Material:	R\$ 5,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866



VALOR:	R\$ 16,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 20,00
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR TOTAL:	R\$ 224,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 280,00

**9.4. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,52	R\$ 78,52
					TOTAL Material:	R\$ 78,52

VALOR:	R\$ 78,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 97,77
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 78,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 97,77

**10.1. C3593 MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4000	R\$ 59,4000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 11,5800
					TOTAL Material:	R\$ 72,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 295,2500	R\$ 1,7715
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,7715

VALOR:	R\$ 129,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,21
VALOR COM BDI:	R\$ 161,25
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

Fco. Tiberio de Oliveira Danta:  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

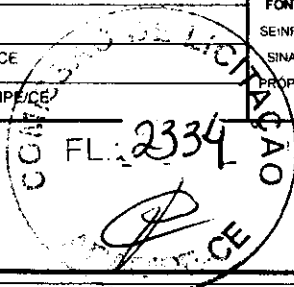
José Leonardo Santiago Pereira  
Titular





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA :	11/10/2023	BDI :	24.52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	R\$ 259,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 322,50

## 10.2. C3596 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8000	R\$ 12,8000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,5500
TOTAL Material:						R\$ 21,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 52,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8320

VALOR:	R\$ 74,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,33
VALOR COM BDI:	R\$ 92,59
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 148,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 185,18

## 10.3. C3597 MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7600	R\$ 38,7600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:						R\$ 51,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,8800

VALOR:	R\$ 107,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,14
VALOR COM BDI:	R\$ 133,96
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 215,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 267,92

Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

José Leonardo Santiago Pereira  
Titular

## 10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 29,8900	R\$ 0,1046
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,5500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>DATA:</b>	11/10/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,4800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,4400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 13,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,6146</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 218,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.054,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.313,16</b>

## 11.1. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 49,3800	R\$ 9,8760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,2488
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,8948</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 30,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 678,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 844,25</b>

Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

~~Jose Leonardo Santiago Pereira~~  
CNPJ: 29.957.139/0001-00  
José Leonardo Santiago Pereira  
Titular

## 11.2. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

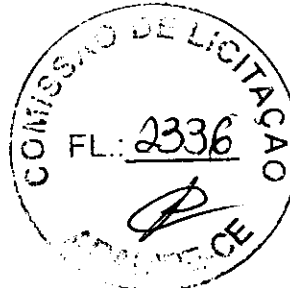
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,1244

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24.52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

TOTAL Material:	R\$ 1.9444
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540



VALOR:	R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 7,10
QUANTIDADE:	R\$ 61,20
VALOR TOTAL:	R\$ 348,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 434,52

**11.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 23,6100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0400	R\$ 52,0400
TOTAL Material:					R\$ 96,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

VALOR:	R\$ 192,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,28
VALOR COM BDI:	R\$ 239,55
QUANTIDADE:	R\$ 7,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.346,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.676,85

**11.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 216,00	R\$ 179,99
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,10	R\$ 0,92
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 10,85	R\$ 6,76
TOTAL Material:					R\$ 187,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 19,07	R\$ 9,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,19	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,56

F. Tiberio de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE

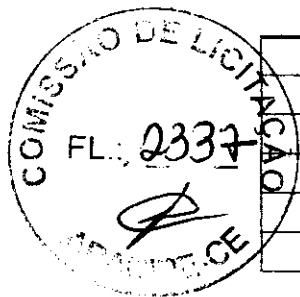
JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.137/0001-00

José Leonardo Santiago Pereira  
Titular



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 201,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 250,57
QUANTIDADE:	R\$ 3,52
VALOR TOTAL:	R\$ 708,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 882,01

## 11.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 159,06	R\$ 331,36
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,10	R\$ 2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 10,85	R\$ 13,52
TOTAL Material						R\$ 347,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 19,07	R\$ 32,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,19	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,65

VALOR:	R\$ 391,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,02
VALOR COM BDI:	R\$ 488,08
QUANTIDADE:	R\$ 0,72
VALOR TOTAL:	R\$ 282,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 351,42

## 2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 13,55
QUANTIDADE:	R\$ 151,36
VALOR TOTAL:	R\$ 1.646,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.050,93

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
 CNPJ: 27.957.39/0001-00

José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular

Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE



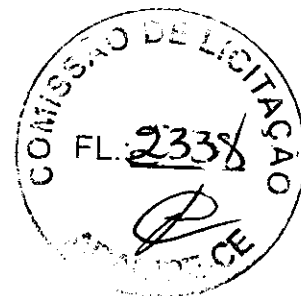
### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50.168 - CE

JOSÉ LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
 CNPJ: 29.957.139/0001-00

José Leonardo Santiago Pereira  
 Titular



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24.52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

Jose Leonardo Santiago Pereira  
Titular

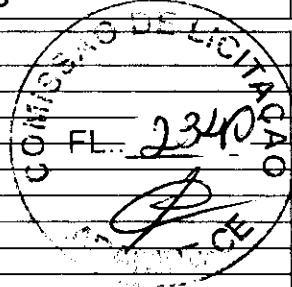
Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 50.168 - CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	DATA:	11/10/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NO PREDIO DO IPREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Fco. Tibério de Oliveira Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA 00.168 - CE

JOSE LEONARDO SANTIAGO PEREIRA - ME  
CNPJ: 29.957.139/0001-00

Jose Leonardo Santiago Pereira  
Titular